

# AMPLÍE LA PROTECCIÓN DE DATOS A LA NUBE CON INTEGRATED DATA PROTECTION APPLIANCE (IDPA) DP4400

IDPA DP4400 PERMITE A LAS ORGANIZACIONES MEDIANAS APROVECHAR LAS EFICIENCIAS DE LA NUBE PARA LA PROTECCIÓN DE DATOS CON LA RECUPERACIÓN ANTE DESASTRES DE NUBE Y LA RETENCIÓN A LARGO PLAZO

## IDPA DP4400: PREPARADO PARA LA NUBE DE FORMA NATIVA

### Recuperación ante desastres en la nube

- DR coordinada con conmutación por error de 3 clics y conmutación por recuperación de 2 clics
- Copie directamente en AWS S3, VMware Cloud™ en AWS o Azure mientras utiliza el procesamiento solo en la conmutación por error o las pruebas de DR para minimizar los costos
- Integre la solución con la protección de datos en las instalaciones y VMware vSphere

### Retención a largo plazo en la nube

- No se necesita ninguna puerta de enlace en la nube
- Administre hasta 196 TB de capacidad útil en la nube
- Los datos comprimidos se envían a la nube para obtener la máxima rentabilidad

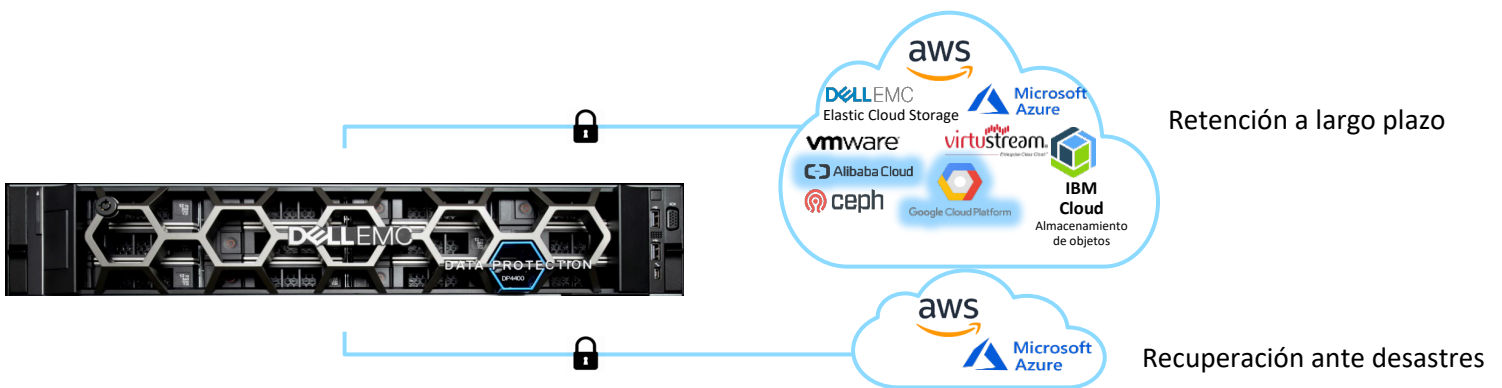
La recuperación ante desastres y la retención de datos a largo plazo, tanto para la seguridad como para el cumplimiento de normas, pueden ser un gran reto para las organizaciones de todos los tamaños. Mantener un sitio secundario activo para la recuperación ante desastres puede ser muy costoso, y lidiar con las cintas para retención a largo plazo también puede ser lento y costoso.

Como consecuencia, muchas organizaciones están considerando las eficiencias de la nube, como la escalabilidad, la flexibilidad, la agilidad y los menores costos de almacenamiento inicial, para ampliar sus ambientes de protección de datos. Estas organizaciones se enfrentan a varios desafíos a medida que se expanden a la nube, lo que incluye un ecosistema de datos distribuido en crecimiento, la administración compleja y costosa del ambiente de nube por parte de los proveedores de nube y la necesidad de que los datos y las aplicaciones cuenten con protección inmediata.

Debido a que se espera que el uso de la nube como destino de respaldo se duplique en un plazo de tres años, las soluciones de TI modernas para las organizaciones medianas deben ofrecer una protección de datos lista para la nube, convergente, sólida, fácil de implementar y de administrar.

### Presentación de Dell EMC IDPA DP4400

Dell EMC Integrated Data Protection Appliance (IDPA) DP4400 es un dispositivo de protección de datos completo y convergente diseñado a medida para las organizaciones medianas y ambientes de oficina remota/sucursal (ROBO) en organizaciones más grandes. Brinda protección de datos de nivel empresarial, junto con la capacidad para extender los ambientes de protección de datos a la nube de manera nativa. La recuperación ante desastres de nube (Cloud DR) y la retención a largo plazo (LTR) en la nube ahora están incorporadas en el IDPA DP4400 como funcionalidades complementarias y son fáciles de implementar, escalar y administrar para las organizaciones que quieran usar la nube para expandir su ambiente de protección de datos.



## Recuperación ante desastres en la nube

IDPA DP4400 cuenta con funcionalidades opcionales integradas de DR en la nube y permite que las imágenes de máquina virtual (VM) se copien en el almacenamiento de objetos dentro de las nubes públicas de Amazon Web Services (AWS), Azure y VMware Cloud™ en AWS para disfrutar de costos y un espacio físico de nube mínimos. Esto habilita las pruebas coordinadas de DR, la conmutación por error en 3 clics y la conmutación por recuperación en 2 clics desde la nube pública para tener una recuperación rápida en un escenario de desastre. No se necesita ninguna infraestructura de protección de datos para la conmutación por error/recuperación dentro de la nube. La licencia de DR de nube de IDPA DP4400 puede adquirirse en incrementos de 1 TB para proporcionar flexibilidad y permitirle crecer en el sitio de manera rentable con el objetivo de satisfacer sus necesidades en el futuro.

## Retención a largo plazo en la nube

IDPA DP4400 facilita la LTR en la nube a las organizaciones de tamaño mediano. De manera nativa, puede almacenar los datos deduplicados en niveles en la nube privada, pública o híbrida para LTR sin la necesidad de contar con una puerta de enlace de nube independiente. Gracias a la deduplicación líder del sector de Dell EMC, las organizaciones pueden administrar hasta 14,4 PB de capacidad lógica (calculada en base a una tasa de deduplicación de 50:1) con un solo IDPA DP4400. Finalmente, puede dejar de administrar las bibliotecas de cintas virtuales o físicas y disfrutar los beneficios de la LTR eficiente con el complemento de organización de la nube en niveles.

## Protección de datos simplemente sólida con IDPA DP4400

IDPA DP4400 proporciona a las organizaciones una protección de datos moderna y sólida, lo que permite a las empresas aprovechar las ventajas de la nube en sus ambientes existentes. IDPA DP4400 puede ayudar a transformar su ambiente para el futuro mediante la cimentación de la base técnica para el centro de datos mientras moderniza su protección de datos para la nube.

- Simple
  - Protección de datos con administración/monitoreo desde un solo tablero
  - Crecimiento en el sitio, de 24 a 96 TB, sin necesitar hardware adicional
  - Formato de 2U que el cliente puede implementar/actualizar
- Solidez
  - Cobertura completa para el ecosistema de aplicación más grande<sup>1</sup>
  - Alto rendimiento con respaldo y recuperación más rápidos
  - Con la tecnología reconocida del servidor Dell PowerEdge 14G, además de NVMe flash para obtener acceso y recuperación instantáneos
  - Funcionalidades de DR y LTR de Native Cloud
- El menor costo de protección
  - Costos de protección hasta un 80 % menores<sup>2</sup>
  - El costo promedio es menos de medio centavo de dólar por GB por mes<sup>3</sup>
- Garantizado: Programa de fidelidad Future-Proof de Dell EMC
  - Garantía de satisfacción de 3 años
  - Hasta 55:1 de deduplicación de protección datos garantizada

“La recuperación ante desastres en la nube es importante cuando comenzamos a abordar el costo. Tradicionalmente, debe contar con dispositivos y múltiples centros de datos y, si no se dispone de esos centros de datos, termina desarrollando alternativas para intentar establecer todo. Al tenerlos en la nube, ya es una carga menos para nosotros y eso tiene un valor real”. - Gerente de TI de The Vollrath Company



[Obtenga más información](#)  
sobre Dell EMC Integrated  
Data Protection Appliances



[Comuníquese con](#) un  
experto de Dell EMC

1. Según análisis internos, junio de 2018.

2. Análisis interno de Dell EMC en el que se utilizaron los precios de la competencia disponibles públicamente de Rubrik y Cohesity, mayo de 2018. Según el precio por GB lógico. Los costos reales pueden variar.

3. Informe técnico de ESG encargado por Dell EMC, "El valor económico de Data Domain e Integrated Data Protection Appliances (IDPA)", en el cual ESG analizó los costos de hardware, software, alimentación, enfriamiento y deduplicación de doce clientes activos de Dell EMC, mayo de 2018. Los costos reales pueden variar.